

First Hit**End of Result Set**

L8: Entry 1 of 1

File: DWPI

Feb 27, 2001

DERWENT-ACC-NO: 2001-280267

DERWENT-WEEK: 200129

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Agent for treatment of patients with psoriasis, vitiligo and alopecia

INVENTOR: GULMAGARASHVILI, A A; KORSUN, V F ; SHCHIGOLEVA, S A

PATENT-ASSIGNEE: ALEKSEYUK N P (ALEKI), GULMAGARASHVILI A A (GULMI), SHCHIGOLEVA S A (SHCHI)

PRIORITY-DATA: 2000RU-0107345 (March 28, 2000)



PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
<input type="checkbox"/> <u>RU 2163486 C1</u>	February 27, 2001		000	A61K033/04

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DATE	APPL-NO	DESCRIPTOR
RU 2163486C1	March 28, 2000	2000RU-0107345	

INT-CL (IPC): A61 K 31/095; A61 K 31/695; A61 K 33/04; A61 P 43/00

ABSTRACTED-PUB-NO: RU 2163486C

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - Invention relates to drugs used for treatment of dermal diseases, for example, psoriasis, vitiligo and alopecia. Proposed drug is an aqueous suspension of of trace elements with addition of vitamins A and E, namely: 0.25% neoselenium aqueous solution, 0.2% copper sulfate aqueous solution, 0.5% zinc oxide aqueous suspension, 0.1% silicon aqueous suspension taken in the definite ratio of components.

USE - Medicine, dermatology.

ADVANTAGE - Good therapeutic effect, absence of complications. 1 ex

ABSTRACTED-PUB-NO: RU 2163486C

EQUIVALENT-ABSTRACTS:

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

DERWENT-CLASS: B05

CPI-CODES: B03-A; B03-H; B05-A03A; B05-B02C; B14-N17;

h e b b g e e e f e e e e ch



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 163 486** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁷ **A 61 K 33/04, 31/095, 31/695,**
A 61 P 43/00

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2000107345/14, 28.03.2000

(24) Дата начала действия патента: 28.03.2000

(46) Дата публикации: 27.02.2001

(56) Ссылки: МАШКОВСКИЙ М.Д. Лекарственные средства. - М.: Медицина, 1993, ч.1, с.411 и 412. RU 94024620 A1, 27.03.1996. RU 2004243 C1, 15.12.1993. RU 2133610 C1, 27.07.1999.

(98) Адрес для переписки:
113461, Москва, ул. Каховка, д.14, корп.4,
кв.34, Щиголева С.А.

(71) Заявитель:

Щиголева Светлана Александровна,
Гулмагарашвили Анна Александровна,
Алексеев Никита Павлович

(72) Изобретатель: Щиголева С.А.,

Гулмагарашвили А.А., Корсун В.Ф.

(73) Патентообладатель:

Щиголева Светлана Александровна,
Гулмагарашвили Анна Александровна,
Алексеев Никита Павлович

(54) **СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА, ВИТИЛИГО И АЛОПЕЦИИ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к лекарственным средствам для лечения кожных заболеваний, таких, как псориаз, витилиго и алопеции. Изобретение заключается в том, что предложенное средство представляет собой взвесь микроэлементов в воде с добавлением

витаминов А и Е, а именно: 0,25%-ный водный раствор неоселена, 0,2%-ный водный раствор сульфата меди, 0,5%-ную взвесь окиси цинка в воде, 0,1%-ную взвесь кремния в воде при определенном соотношении компонентов. Изобретение обеспечивает хороший терапевтический эффект, при этом осложнения не наблюдаются.

RU 2 163 486 C1

RU 2 163 486 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 163 486** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) Int. Cl.⁷ **A 61 K 33/04, 31/095, 31/695,**
A 61 P 43/00

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2000107345/14, 28.03.2000

(24) Effective date for property rights: 28.03.2000

(46) Date of publication: 27.02.2001

(98) Mail address:
113461, Moskva, ul. Kakhovka, d.14, korp.4,
kv.34, Shchigolevoj S.A.

(71) Applicant:
Shchigoleva Svetlana Aleksandrovna,
Gulmagarashvili Anna Aleksandrovna,
Aleksejuk Nikita Pavlovich

(72) Inventor: Shchigoleva S.A.,
Gulmagarashvili A.A., Korsun V.F.

(73) Proprietor:
Shchigoleva Svetlana Aleksandrovna,
Gulmagarashvili Anna Aleksandrovna,
Aleksejuk Nikita Pavlovich

(54) **AGENT FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH PSORIASIS, VITILIGO AND ALOPECIA**

(57) Abstract:

FIELD: medicine, dermatology. SUBSTANCE:
invention relates to drugs used for
treatment of dermal diseases, for example,
psoriasis, vitiligo and alopecia. Proposed
drug is an aqueous suspension of trace
elements with addition of vitamins A and E,

namely: 0.25% neoselenium aqueous solution,
0.2% copper sulfate aqueous solution, 0.5%
zinc oxide aqueous suspension, 0.1% silicon
aqueous suspension taken in the definite
ratio of components. EFFECT: good
therapeutic effect, absence of complications. 1 ex

RU 2 163 486 C 1

RU 2 163 486 C 1

Изобретение относится к медицине, а именно к созданию лекарственных средств для лечения кожных заболеваний различной этиологии.

Алопеция (плешиность, облысение) - отсутствие волос может быть тотальной и очаговой. По происхождению и клиническим особенностям различают несколько разновидностей: врожденная, симптоматическая, себорейная, преждевременная и гнездная. Лечение, как правило, ведут седативными средствами, витаминами, раздражающими спиртовыми втираниями, кортикостероидными мазями, а в тяжелых случаях - фотосенсибилизирующими средствами в сочетании с ультрафиолетовым облучением (М. Д. Машковский, "Лекарственные средства", М., Медицина, 1993, т. II, с. 234-238).

Витилиго - относительно редкое заболевание кожи, характеризующееся приобретенной очаговой потерей пигмента с преимущественно косметическими неудобствами для больных. Лечение малоэффективно, в основном проводят курсы фотосенсибилизаторами в сочетании с ультрафиолетовым облучением. Кроме того, назначают витамины группы В, аппликации кортикостероидными мазями (М.Д. Машковский "Лекарственные средства", М., Медицина, 1993, т. II, с. 234-238).

Псориаз - распространенное хроническое незаразное заболевание с поражением кожи, ногтей, суставов. Лечение при псориазе сложное. Диета с ограничением животных жиров и углеводов, исключение острых блюд, алкоголя. Применяют антигистаминные препараты, витамины и мази, содержащие кортикостероиды (М.Д. Машковский "Лекарственные средства", М., Медицина, 1993, т. I, с. 412, 411, 664-681).

Из патентных источников известно ряд средств, используемых для лечения данных заболеваний.

Известно средство для лечения псориаза (RU 2077319, 1997), включающее яичный белок, кедровое масло, пчелиный мед, деготь, детский крем, солидол, витамин Е и травы.

Известно также применение настойки борщевика при лечении псориаза (RU 2076726, 1997) и использование различных препаратов из пихты (RU 2058785, 1996 и RU 2091065, 1997).

Известно средство "Апсорин", включающее водно-спиртовые экстракты полыни, калины, родиолы и т.д. (RU 2082426, 1997).

Недостатками существующих средств является то, что наличие масляной основы приводит к загрязнению одежды и белья. Кроме того, в известные средства входят растения семейства аралиевых, что нежелательно в летнее время, т.к. данные растения являются сильными биостимуляторами и при повышении солнечной радиации могут вызвать негативные реакции.

Следует также отметить, что, как правило, все известные средства используются для определенного вида ранее указанного из заболеваний.

Задачей настоящего изобретения является создание лекарственного средства с широким спектром фармакологического действия.

Данная задача достигается тем, что предложено средство для лечения псориаза,

витилиго и алопеции, представляющее собой взвесь микроэлементов в воде с добавлением витаминов А и Е.

Сущность изобретения состоит в том, что предложенное средство содержит 0,25%-ный водный раствор неоселена, 0,2%-ный водный раствор сульфата меди, 0,5%-ную взвесь окиси цинка, витамины А и Е и 0,1%-ную взвесь кремния в воде при следующем соотношении компонентов:

0,25%-ный водный раствор неоселена - 40 мл

0,2%-ный водный раствор сульфата меди - 30 мл

0,5%-ная взвесь окиси цинка в воде - 40 мл

Витамин А - 10 капель

Витамин Е - 10 капель

0,1%-ная взвесь кремния в воде - 1000 мл

В предложенное средство входят известные компоненты:

витамин А - ретинол содержится в печени морских рыб и животных. При недостатке витамина А нарушается темновая адаптация, возникает ночная слепота, снижается сопротивляемость организма к инфекционным заболеваниям;

витамин Е - токоферол в природе находится в растительных маслах. При недостатке его в организме возникает бесплодие, мышечная дистрофия, некроз печени;

неоселен - пищевая добавка, зарегистрированная МЗ РФ 26.06.96 N 04-31/344 и утвержденная Фармакологическим комитетом МЗ РФ N 211-15-2133 от 25.06.96. Неоселен получают непосредственно из селенита натрия, выпускается во флаконах по 10 мл и разводится водой по инструкции;

сульфат меди - хорошо растворим в воде, применяется в текстильной промышленности, как пестицид, используется в качестве антисептического и вяжущего средства и т.д.;

кремний - химический элемент IV группы Периодической системы. Кремний, в основном, используется в технике, в электротехнике;

окись цинка - применяется в производстве красок, в косметике, в медицине, в качестве вяжущих и подсушивающих средств.

Изобретение иллюстрируется следующим примером:

Пример 1:

Готовят "кремневую" воду - берут 1 г кремния и настаивают в 1 л кипяченой воды (холодной) в течение 3 суток. Далее готовят водный раствор неоселена - растворяют 2,5 мл неоселена в 1 л холодной кипяченой воды, водный раствор сульфата меди готовят аналогичным образом, растворяют 2 г сульфата меди в 1 л холодной кипяченой воды. Затем готовят взвесь окиси цинка - 5 г окиси цинка помещают в 1 л холодной воды.

Для получения предложенного средства к 1 л "кремневой воды" (взвесь кремния в воде) добавляют 40 мл 0,25%-ного раствора неоселена, 30 мл 0,2%-ного водного раствора сульфата меди, 40 мл 0,5%-ной взвеси окиси цинка в воде, далее по 10 капель витаминов А и Е. Затем полученный состав взбалтывают и хранят в прохладном месте, в бутылке темного цвета.

Принимать по 1 ст. ложке 1 раз в день в течение 10 дней во время еды со стаканом жидкости или принимать 3 дня в той же дозировке, с чередованием 3-дневного перерыва в течение месяца в зависимости от

RU 2163486 C1

клинических показаний больного.

Каждый раз перед приемом тщательно взбалтывать.

В случае необходимости курс повторяют.

Клинические испытания были проведены на добровольцах.

Осложнений не наблюдалось, лечение приводит к хорошим клиническим результатам при самых разных сроках заболевания.

Формула изобретения:

Средство для лечения псориаза, витилиго и алопеции, характеризующееся тем, что оно

содержит 0,25%-ный водный раствор неоселена, 0,2%-ный водный раствор сульфата меди, 0,5%-ную взвесь окиси цинка в воде, витамины А и Е и 0,1%-ную взвесь кремния в воде при следующем соотношении компонентов, мл:

- 5 0,25%-ный Водный раствор неоселена - 40
0,2%-ный Водный раствор сульфата меди -
30 0,5%-ная Взвесь окиси цинка в воде - 40
10 Витамин А, капли - 10
Витамин Е, капли - 10
0,1%-ная Взвесь кремния в воде - 1000

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

RU 2163486 C1